

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

FANUC

NEU: FANUC 30i-B Plus Serie

High-end CNC-Steuerung für hohe Produktivität
und hohe Bearbeitungsqualität



60 Jahre CNC
Technologie

NEU: FANUC 30*i*-B Plus Serie Hochleistungs-CNC für komplexe Werkzeugmaschinen

Die CNC's der FANUC Serie 30*i*/31*i*/32*i*-MODEL B Plus sind ideal für hoch komplexe Maschinen mit mehreren Achsen, mehreren Kanälen und erfüllen die Bearbeitungsanforderungen äußerst präziser Hochgeschwindigkeitsbearbeitung. Die Hardware und die innovative Software bieten höchste Leistung, Präzision und Oberflächengüte. Der erhöhte SRAM-Speicher ermöglicht eine flexiblere Konfiguration von optionalen Funktionen und bietet mehr Speicher für die Anwenderfunktionen.

Fast Cycle-Time Technologie

2% Reduzierung des Bohr- und Gewindeschneidzyklus

Integrierte 5-Achs-Technologie

Messzyklus innerhalb der iHMI Oberfläche

Hochwertige Bearbeitung

Dank der High-speed CPU
2-facher Programmdurchlauf
Verbesserung der
Oberflächenglattheit der Smooth
Tolerance+ Control

NEU: Mehr Speicherplatz

4 MB Speichergröße des Teileprogramms
1000 registrierbare Teileprogramme

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Reduzierung der Zykluszeit mit der Fast Cycle-Time Technologie
- hochwertige Bearbeitung mit der Fine Surface Technologie
- flaches Design und zahlreiche Display Auswahl
- mehr SRAM Speicherplatz
- verbesserte Nutzung der 5-Achs-Bearbeitungsmaschine
- verbesserte Benutzerschnittstelle und Standardisierung der Anwenderfunktion
- einfache Bedienung des Roboters über die CNC (QSSR)
- einfache Verbindung mit Peripheriegeräten



NEU: verbesserte Benutzerschnittstelle und Standardisierung der Anpassungsfunktion

Erstellen von Bildschirmen mit FANUC
PICTURE verbessert die Bedienbarkeit
der Werkzeugmaschine

NEU: Display Design

Flaches Design. Variable Palette
verschiedener Displays(10.4", 15",
19", 21.5"),

Einfache Bedienung des Roboters über die CNC

QSSR (Quick & Simple Startup of
Robotization)

Einfache Verbindung mit Peripheriegeräten

Multifunktionales Ethernet als Standard.
Einfacher Anschluss mit verschiedenen
Funktionen

NEU: Viele Funktionen jetzt als Standard

Wichtige Funktionen als Standard

- Kunden Makro Programmierung
- Werkzeugfunktionen
- Spindelfunktionen
- Werkstück Koordinatensysteme

MultiFunktionsEthernet als Standardschnittstelle

Zusätzlicher MultifunktionsEthernetPort, der auch an der
Standalone CNC verfügbar ist und für die folgenden
Funktionen konfigurierbar ist:

- Ethernet
- PROFINET IO
- EtherNet/IP
- Modbus/TCP
- FLnet

Anwenderfunktionen als Standard

Passen Sie Ihre CNC an mit:

- Macro Executor
- C Language Executor
- FANUC PICTURE

(8 MB Speicher für Ihre Anwendungssoftware)

Sicherheitsfunktionen als Standard

- Funktionen, die Ihnen helfen, Maschinenschäden zu vermeiden:
- Erkennen von unerwarteten Störmomenten
- Prüfen der SoftwareEndschalter vor der Bewegung
- Prüfen der gespeicherten SoftwareEndschalter 2 und 3

Zusätzliche Sicherheitsfunktionen

die Ihnen helfen, den unbefugten Zugriff auf die Maschine
zu verhindern

- Schlüssel und Programmverschlüsselung
- Warnfunktion gegen Änderung der Einstellung
- Datenschutz auf acht Ebenen
- Externe Verlangsamung
- Erkennung von Spindeldrehzahlschwankungen

60 Jahre CNC
Erfahrung

NEU: FANUC PICTURE als Standardfunktion

Erstellen Sie benutzerdefinierte Bildschirme, angepasst an Ihre Applikation

Mit FANUC PICTURE können Sie einfach benutzerdefinierte Bildschirme erstellen, die auf Ihre Applikation passen. Eine Vielzahl von Bedienelementen wie Schalter, Lampen und Diagramme dienen als Bausteine für Ihre Benutzeroberfläche. Das Design der Steuerelemente ist anpassbar: Erstellen Sie Ihre eigene wiedererkennbare Benutzeroberfläche. Sie können Ihrer Benutzeroberfläche eine komplexe Logik mit der leistungsstarken Skriptsprache mruby hinzufügen. **220 Funktionen sind verfügbar.**



FANUC PICTURE

Beispiel verfügbarer Funktionen:

- CNC/PMC Datenzugriff
- serielle oder Ethernet Kommunikation
- Datei Ein-/Ausgabe



Eine gemeinsame Steuerungsplattform – Unendliche Möglichkeiten **THAT's FANUC!**



FA

CNCs,
Servomotoren
und Laser

ROBOTER

Industrieroboter,
Zubehör und
Software

ROBOCUT

Drahterodier-
maschinen

ROBODRILL

Kompakte CNC-
Bearbeitungs-
zentren

ROBOSHOT

Spritzguss-
maschinen

IoT

Industrie 4.0
Lösungen